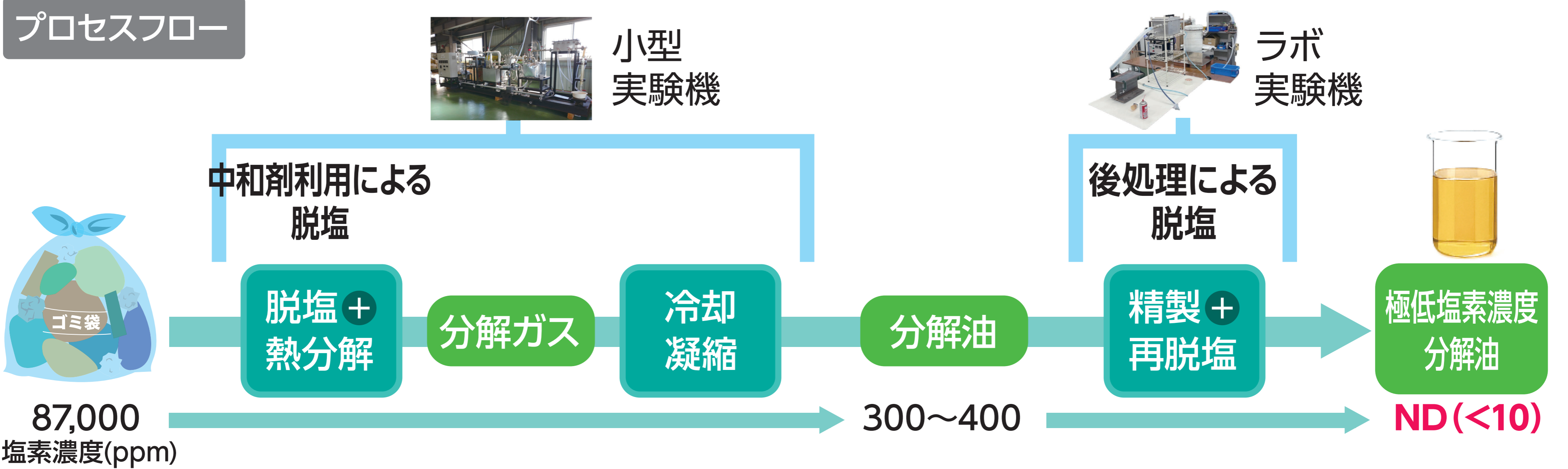


塩素含有廃プラも資源に変える CO₂削減と資源循環を同時に実現



PVC製品を含む混合廃プラスチックの脱塩油化による極低塩素濃度分解油の回収



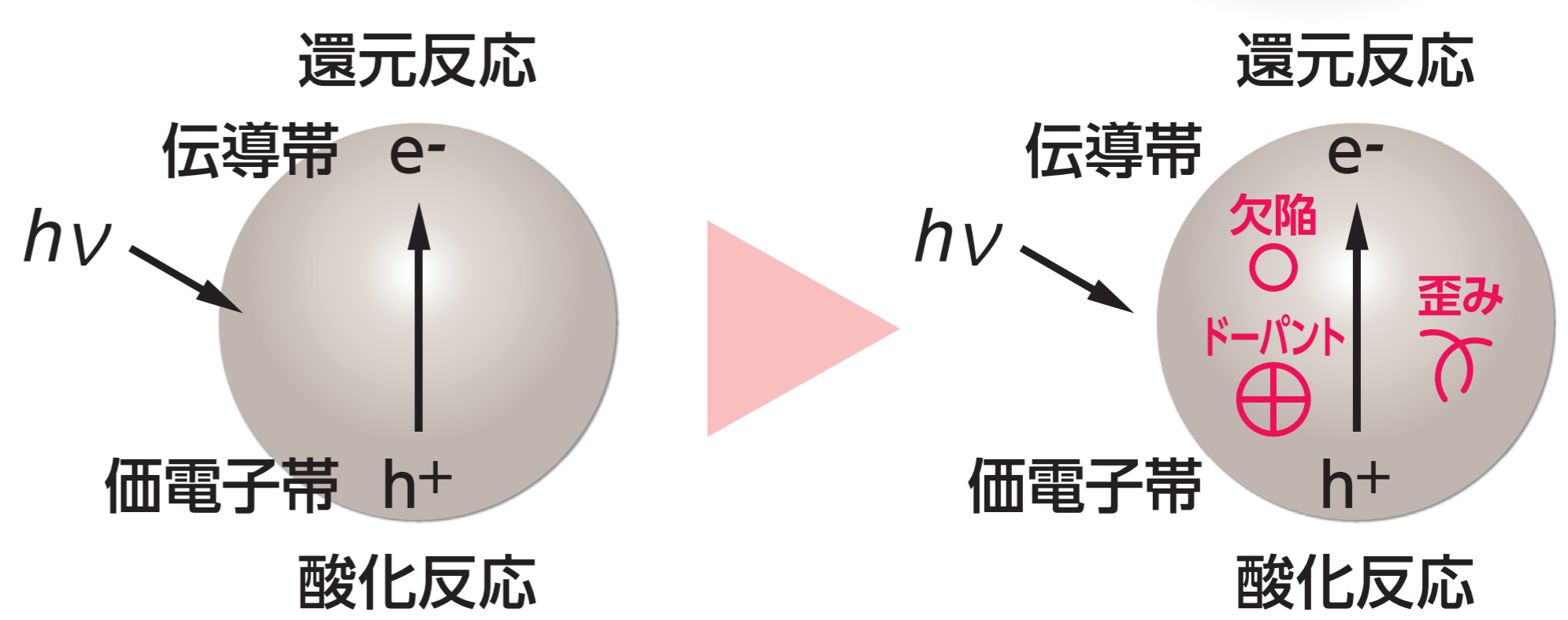
本成果は株式会社アシストと株式会社ケー・シップとの共同開発によるものです

難分解物質の光触媒分解技術

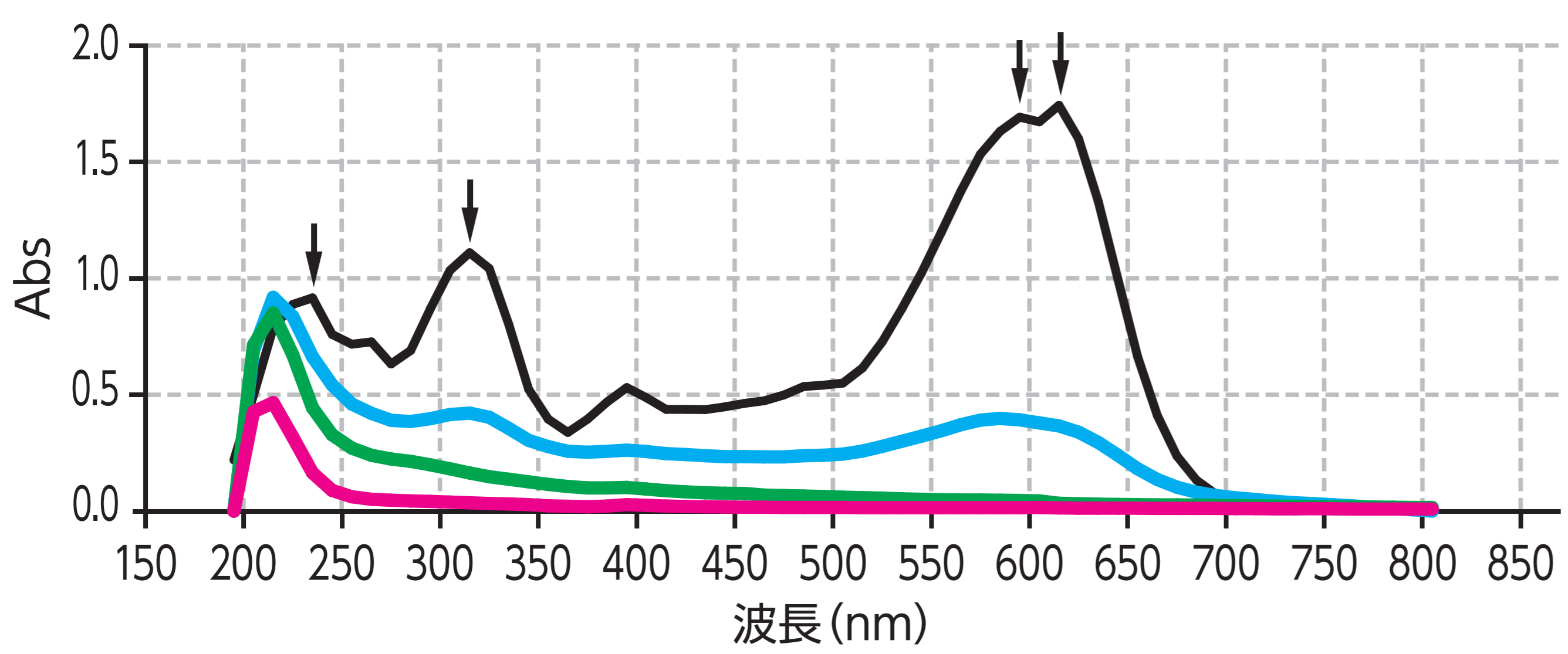


新居浜工業高等専門学校との共同研究

- 特徴**
- 酸化鉄光触媒 (Fe₂O₃)
 - 可視光応答性維持
 - 吸着ではなく分解
 - PFASを含む河川水にも効果

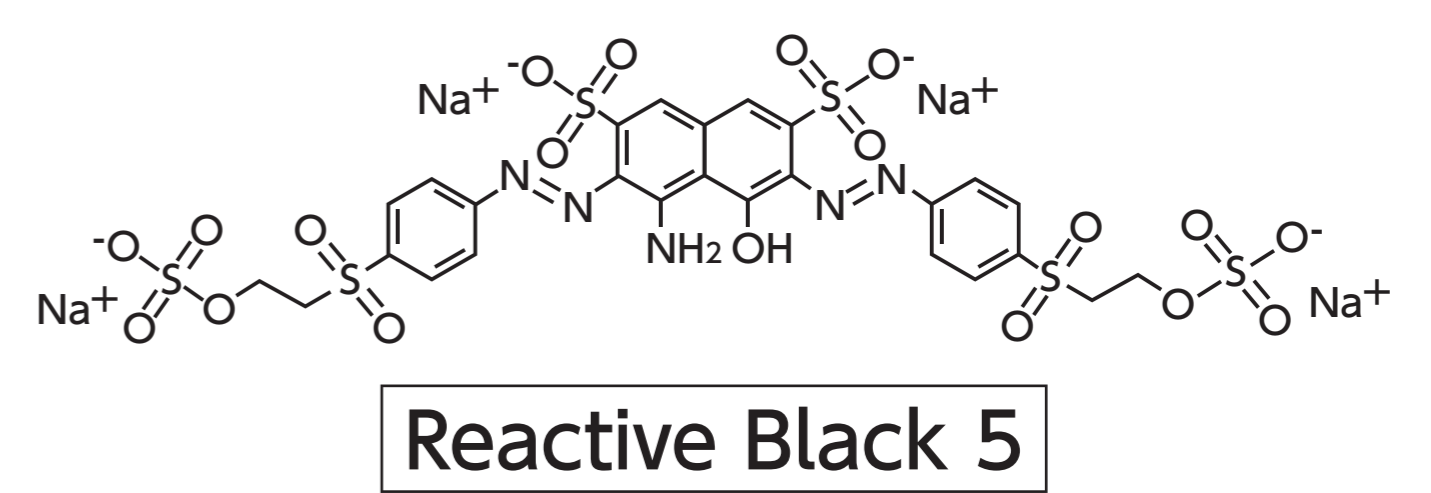


Reactive Black 5のUV-Vis吸光度の経時変化



● 難分解性の代表的染色試薬も速やかに分解

- Reactive Black 5
- 34.8MJ/m²
- 70.5MJ/m²
- 11.8MJ/m²



本成果は新居浜工業高等専門学校との共同開発によるものです